




(Meth)-acrylic acid esters and their use

Patent Number: ☐ US4665217
Publication date: 1987-05-12
Inventor(s): REINERS JUERGEN (DE); WINKEL JENS (DE); KLAUKE ERICH (DE); SUELING CARLHANS (DE); PODSZUN WOLFGANG (DE)
Applicant(s): BAYER AG (DE)
Requested Patent: ☐ EP0201031, A3, B1
Application Number: US19860852600 19860416
Priority Number(s): DE19853516256 19850507
IPC Classification:
EC Classification: A61K6/083G, A61K6/09, C08F20/30
Equivalents: ☐ DE3516256, ☐ JP61263947

Abstract

(Meth)-acrylic acid esters of the formula  in which R1 and R2 are identical or different and denote hydrogen, chlorine, fluorine or a C1- to C4-alkyl radical and R3 and R4 are identical or different and


represent the group  +TR  wherein R5 and R6 are identical or different and denote hydrogen or methyl, Z denotes a straight-chain or branched C2- to C8-alkylene chain and n denotes values from 1 to 4. Such (meth)-acrylic acid esters can be used as dental fillers or to coat teeth.

Data supplied from the esp@cenet database - I2




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 86105902.0

 Int. Cl.³: **C 07 C 69/653**

C 07 C 125/065, A 61 K 6/08

 Anmeldetag: 29.04.86


 Priorität: 07.05.85 DE 3516256


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 12.11.86 Patentblatt 86/46


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 01.06.88


 Benannte Vertragsstaaten:
 BE CH DE FR GB IT LI NL


 Anmelder: BAYER AG
 Konzernverwaltung RP Patentabteilung
 D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

 Erfinder: Reiners, Jürgen, Dr.
 Carl-Rumpff-Strasse 57
 D-5090 Leverkusen 1(DE)


 Erfinder: Winkel, Jens, Dr.
 Hahnenweg 6
 D-5000 Koeln 80(DE)

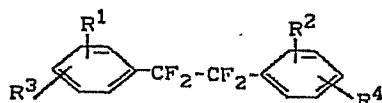
 Erfinder: Klauke, Erich, Dr.
 Eichendorffweg 8
 D-5068 Odenthal(DE)

 Erfinder: Söling, Carlhans, Dr.
 Carl-Leverkus-Strasse 10
 D-5068 Odenthal(DE)

 Erfinder: Podszun, Wolfgang, Dr.
 Wolfskaul 4
 D-5000 Koeln 80(DE)

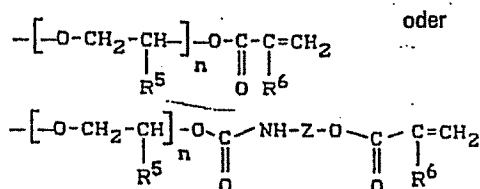
 (Meth)-Acrylsäureester und ihre Verwendung.

 Die neuen (Meth)-Acrylsäureester der Formel



in der

R^1 und R^2 gleich oder verschieden sind und Wasserstoff,
 Chlor, Fluor oder einen C_1 - bis C_4 -Alkylrest bedeuten und
 R^3 und R^4 gleich oder verschieden sind und für die
 Gruppe



stehen, wobei

R^5 und R^6 gleich oder verschieden sind, und Wasserstoff
 oder Methyl bedeuten,

Z eine geradkettige oder verzweigte C_2 - bis C_8 -
 Alkylkette bedeutet und

n Werte von 1 bis 4 bedeutet,

können in Dentalmaterialien verwendet werden.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0201031

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 647 890 (TOYO INK MANUFACTURING CO.) * Seite 1, Anspruch 1 * -----	1	C 07 C 69/653 C 07 C 125/065 A 61 K 6/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 07 C 69/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1988	Prüfer KINZINGER J.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	